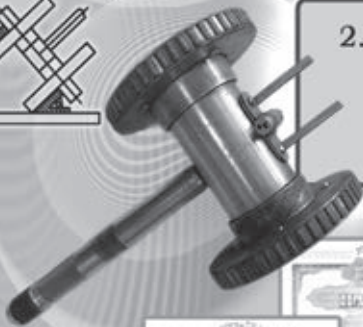




Сканирующие подвижные устройства локального намагничивания ферромагнитных изделий (металлоконструкций) для магнитной дефектоскопии



1. Намагничивающие устройства со сменными дискообразными магнитными полюсами и дополнительными полюсными элементами. Подвижность и разнонаправленность намагничивания обеспечивает новые технологические возможности, позволяет снизить трудоёмкость процесса контроля, повысить производительность и выявляемость дефектов. Возможны поисковый и оценочный режимы обнаружения индикаций.



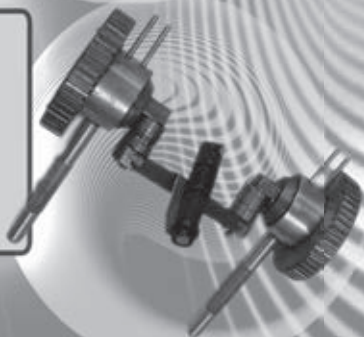
2. Намагничивающие устройства с повышенной магнитной проводимостью зоны контакта полюсов с контролируемым изделием за счет расположения по периферии пазов с подвижными элементами.



3. Многопрофильные намагничивающие устройства, адаптируемые к любым геометрическим особенностям поверхности контроля. Сменные полюсные наконечники крепятся на матрице и повторяет профиль поверхности.



4. Намагничивающие устройства с независимым перемещением каждого из полюсов. Предназначены для контроля крупногабаритных изделий сложной конфигурации, таких как, например, тележки, обода и другие элементы железнодорожного транспорта.





5. Мобильные намагничивающие устройства с одним полюсом, расположенным на подвижной платформе. Устройства имеют один подвижный полюс, в виде платформы с роликами и полюс стационарный, переставляемый в процессе контроля. Магнитопровод выполняется в виде троса или набора пластин.



6. Намагничивающие устройства с подвижным полюсом в виде катка. Предназначено для контроля в поисковом режиме при любых конфигурациях изделий. Второй полюс может быть неподвижным или комплектоваться роликовой платформой.



7. Многофункциональные устройства, ширина зоны контроля которых зависит от расстояния между дополнительными полюсными катками. При увеличении расстояния между катками, изменяется ширина зоны эффективного локального намагничивания.



8. Намагничивающее устройство с выдвинутой зоной локального намагничивания. Предназначено для магнитопорошкового контроля протяженных объектов больших площадей, например, днищ резервуаров и т.п.

